Subject and Author Index to Volume 250
American Journal of Physiology

American Journal of Physiology:
Cell Physiology

American Journal of Physiology:
Endocrinology and Metabolism

American Journal of Physiology:
Gastrointestinal and Liver Physiology

American Journal of Physiology:
Heart and Circulatory Physiology

American Journal of Physiology:
Regulatory, Integrative and Comparative Physiology

American Journal of Physiology:
Renal, Fluid and Electrolyte Physiology

Page — Issue Guide

American Journal of Physiology
Volume 250

January	C1–C174	E1–E106	G1–G133	H1–H150	R1–R149	F1–F180
February	C175–C345	E107–E229	G135–G274	H151–H331	R151–R317	F181–F377
March	C347–C522	E231–E340	G275–G390	H333–H537	R319–R538	F379–F578
April	C523–C661	E341–E494	G391–G560	H539–H703	R539–R734	F579–F757
May	C663–C812	E495–E605	G561–G714	H705–H897	R735–R950	F759–F951
June	C813–C1002	E607–E756	G715–G870	H899–H1160	R951–R1150	F953–F1142

Subject Index to Volume 250

C

I

T

W

X

Z

Author Index to Volume 250

American Journal of Physiology

VOLUME 250 January–June, 1986

American Journal of Physiology

Published monthly by *The American Physiological Society*,
9650 Rockville Pike, Bethesda, MD 20814

Guest Referee Editors

The Publications Committee of the American Physiological Society gratefully acknowledges the services of the following guest referee editors who assisted the Editorial Board in the reviews of manuscripts.

American Journal of Physiology: Cell Physiology

B. C. Abbott
J. S. Amenta
P. S. Aronson
R. M. Bagby
R. S. Balaban
F. J. Ballard
C. Baumgarten
R. Bell
M. V. L. Bennett
D. M. Bers
K. W. Beyenbach
C. P. Bianchi
R. Bienkowski
J. V. Bonventre
W. F. Boron
A. Bortoff
R. Boucher
J. Brahm
J. H. Brown
F. R. Butcher
T. M. Butler
A. G. Butt
D. S. Cafiso
P. M. Cala
O. A. Candia
J. Y. Cheung
A. Clark, Jr.
R. F. Coburn
R. J. Connett
R. A. Corradino
M. J. Cronin
J. Cupoletti
G. Dahl
E. E. Daniel
R. E. Davies
C. W. Davis
W. D. Dawson
R. DeHann
R. Deth
R. F. Diegelman
P. F. Dillon
G. L. Dohm
M. Donowitz
S. P. Driska
J. Duhn
W. E. Duncan
G. T. Eddlestone
B. Ehrlich
B. R. Eisenberg
D. Erlij
C. A. Finch
A. L. Finn
G. Fiskum
R. H. Fitts
M. S. Forbes
L. E. Ford
J. Forrest
C. Franzini-Armstrong
J. Freedman
A. Garcia-Perez
R. Garrick
G. H. Giebisch
R. J. Gillies
I. M. Goldstein
W. B. Guggino
M. Haas
F. J. Haddy
M. R. Hammerman
K. Hardin
D. R. Hathaway
S. D. Hauschka
H. G. Hempling
J. O. Holloszy
E. Homsher
R. F. Husted
J. H. Im
W. R. Jacobs
D. P. Jones
D. Kaji
K. E. Kamm
J. H. Kaplan
W. G. L. Kerrick
M. S. Kilberg
H. D. Kim
K. L. Kirk
H. Korchal
E. A. Kroeger
R. B. Krupka
P. L. La Celle
H. R. Lakowicz
G. Langer
K. Lau
S. G. Laychock
P. Lee
T. J.-F. Lee
A. LeFurgey
M. Lesch
S. D. Levine
M. Lischitz
L. Lobaugh
R. I. Macey
S. K. Masur
L. C. Maxwell
R. W. McGilvery
T. J. McManus
R. A. Meiss
J. M. Mills
J. Millward
W. E. Mitch
R. S. Moreland
H. E. Morgan
R. L. Moss
J. M. Mullin
L. J. Mullins
E. Murphy
W. L. Nastuk
H. N. Nellans
A. L. Obaid
M. O'Connor
E. O'Keefe
N. Olashaw
R. G. O'Neil
C. Orchard
G. K. Owens
C. S. Pace
C. Palfrey
L. G. Palmer
M. J. Peach
L. D. Peachey
K. D. Philipson
P. Phillips
R. N. Pittman
P. Ponka
R. D. Powers
J. W. Putney
S. L. Quattropani
C. Rabito
E. M. Renkin
R. Rick
D. F. Rochester
A. Roos
B. Rose
M. Rosenthal
A. S. Rovner
R. P. Rubin
R. Rubio
J. M. Russell
J. R. Sachs
K. M. Sanders
S. Sariban-Sohraby
A. Sastre
C. Scheid
R. G. Schulman
S. G. Schultz
R. E. Scott
S. S. Segal
H. Shuman
P. Silva
H. A. Singer
C. Slayman
P. L. Smith
S. P. Soltoff
G. G. Somjen
A. V. Somlyo
D. Spray
K. R. Spring
P. D. Stahl
P. R. Stanfield
R. L. Stevens
J. Stimers
J. Stoddard
D. R. Storm
J. T. Stull
M. L. Taub
R. S. Thies
M. Toews
K. Tornheim
J. Tupper
D. C. Turner
R. J. Turner
J. D. Valentich
P. M. Vanhoutte
E. Wallick
D. M. Warshaw
D. Watterson
M. M. Weiser
F. Welsh
M. J. Welsh
T. Wheeler
T. P. White
C. F. Whitfield
J. H. Widdicombe
M. Willard
J. R. Williamson
J. S. Willis
N. K. Wills
R. J. Winquist
L. Wolfe
J. M. Wolosin
R. Wondergem
D. M. Woodbury
M. Yang
D. R. Yingst

American Journal of Physiology: Endocrinology and Metabolism

J. Adams
G. Aguilera
A. M. Albisser
E. D. Albrecht
N. Altszuler
J. Amatruda
W. B. Anderson
R. A. Arky
P. B. Arner
L. V. Avioli
J. Avruch
T. M. Badger
A. J. Baertschi
A. Baines
R. M. Bala
F. C. Battaglia
C. Baylis
E. Beale
N. Ben-Jonathan
E. N. Bergman
H. R. Berthoud
L. L. Bieber
I. Bihler
D. D. Bikle
P. J. Blackshear
S. B. Bocckino
C. Bogardus
R. T. Bogusky
A. Bonen
S. Bonner-Weir
F. Booth
G. A. Bray

I. Bremner
A. Broadus
D. P. Brooks
J. Brosnan
M. Brosnan
M. Brown
M. R. Brown
H. Brunengraber
L. Bukowiecki
M. Buse
D. Bushinsky
R. W. Butcher
M. Cantin
H. J. Carlisle
J. Caro
T. M. Chan
N. J. Christensen
J. Ciriello
M. T. Clandinin
A. Consoli
R. H. Cooper
J. D. Corbin
R. J. Cousins
D. Coy
M. J. Cronin
W. R. Crowley
B. J. Danzo
R. Day
A. J. DeBold
R. A. DeFronzo
L. J. DeGroot
A. J. D'Ercole
C. S. Deschepper
J. Devlin
J. J. Di Stefano
G. DiZerega
G. L. Dohm
B. Draznia
E. G. Erdos
M. J. Ettinger
W. S. Evans
K. D. Fagin
D. D. Fanestil
D. T. Finegood
D. A. Fisher
M. Forest
L. R. Forte
G. J. Fosmire
L. S. Frawley
B. B. Fredholm
R. H. Freeman
H. G. Friesen
J. W. Funder
H. Galbo
V. Galton
W. F. Ganong
H. E. Ganther
A. J. Garber
D. G. Gardner
J. C. Garrison
C. F. Gastineau
W. A. Gleason
J. M. Glick
A. Goldfien
T. L. Goodfriend
M. H. Goodman
M. N. Goodman
C. J. Goodner
C. A. Gorman
I. G. Gottesman
J. M. Gray
P. Griminger
J. F. Habener
P. F. Hall
B. P. Halloran
M. Halperin
S. R. Hamilton
R. W. Hanson
R. A. Harris
J. Harrison
G. J. Hausman
I. D. Hay
R. C. Haynes
G. Hedge
S. J. Henning
H. L. Henry
J. Hirsch
J. O. Holloszy
J. J. Holst
I. Hope
C. Hoppel
R. L. Horst
G. Huszar
N. Hutson
S. Hutson
W. C. Hymer
T. Inagami
L. Jarfeld
J. B. Jaspan
B. Jeanrenaud
D. Jenkins
G. Jones
C. R. Kahn
N. Kalant
S. C. Kalhan
F. J. Karsch
A. A. H. Kassenaar
J. Katz
M. Keller-Wood
F. W. Kemmer
F. P. Kennedy
L. B. Kinter
G. G. Klee
A. H. Klein
R. Kliegman
C. K. Klingbeil
A. Klip
F. J. Knox
R. C. Koehler
D. J. Koerker
S. Kooh
J. L. Kostyo
E. W. Kraegen
R. A. Kreisberg
K. LaNoue
P. R. Larsen
S. Laychock
R. J. Lefkowitz
S. F. Leibowitz
L. A. Leiter
G. E. Lester
A. Leure-Dupree
B. E. Levin
J. E. Levine
J. F. Liard
H. L. Lickley
V. Licko
C. J. Lynch
R. M. MacLeod
L. E. Mallette
R. L. Malvin
L. J. Mandarino
M. Mangiapane
Y. Le Marchand
H. M. Marsh
J. M. Marshall
S. Marshall
J. Martin
D. Marver
E. J. Masoro
F. Matschinsky
D. E. Matthews
J. H. McNeill
K. M. J. Menon
G. Meschia
C. Metzler
J. M. Michenfelder
J. M. Miles
L. J. Miller
R. A. Missenson
G. W. Moll, Jr.
W. F. H. M. Mommaerts
R. D. Moore
T. J. Moore
N. G. Morgan
B. Munger
X. J. Musacchia
W. B. Neaves
A. F. Negro-Vilar
T. M. Nett
D. J. O'Donovan
D. N. Orth
D. H. Osmond
M. S. Paller
P. K. T. Pang
W. M. Pardridge
C. R. Park
G. T. Peake
O. Pedersen
P. B. Pencharz
J. P. Perkins
M. A. Permutt
P. F. Pilch
C. S. Pittman
K. S. Polonski
C. Polychronakos
B. I. Posner
R. L. Post
A. S. Prasad
M. P. Printz
E. Quillen, Jr.
L. J. Raijman
P. Randle
B. Rapoport
E. P. Reaven
R. W. Rebar
M. Rechler
D. M. Regen
L. E. Reichert, Jr.
E. M. Reimann
L. P. Renaud
M. D. Resh
E. A. Richter
R. A. Rizza
G. L. Robertson
A. G. Robinson
G. A. Rodan
D. R. Romsos
R. M. Rosa
J. C. Rose
O. M. Rosen
J. Roth
L. Sacca
D. S. Schade
R. J. Schimmel
R. Schwartz
W. F. Schwenk
G. V. Segre
W. B. Severs
G. W. G. Sharp
I. Simpson
K. L. Skorecki
C. D. Sladek
U. Smith
W. A. Smith
K. W. Snowdowne
E. H. Sonnenblick
R. L. Sorenson
J. Sowers
M. A. Sperling
J. A. Spitzer
R. Stevenson
W. S. Stirewalt
J. F. Strauss
J. Swartz
R. W. Swick
A. J. Szabo
M. H. Tan
R. L. Tannen
M. R. Taskinen
L. C. Terry
A. B. R. Thomson
K. L. Thornburg
M. Toews
S. U. Toverud
G. T. Tyce
P. M. Vanhoutte
P. T. Varandani
T. Vary
J. D. Veldhuis
M. Walser
D. Wasserman
P. Watson
W. B. Wehrenberg
R. F. Weick
S. Weigle
R. I. Weiner
G. C. Weir
T. C. Welbourne
M. E. Wernette-Hammond
W. W. Wilfinger
B. M. Wilkes
C. Wilkinson
R. R. Wolfe
C. E. Wood
S. Woods
R. J. Wurtman
R. Yalow
H. Yki-Jarvinen
J. B. Young
W. S. Zawalich
S. Zlotkin

American Journal of Physiology: Gastrointestinal and Liver Physiology

S. H. Ackerman
S. A. Adibi
L. M. Akkermans
R. H. Allen
M. Anwer
A. I. Arieff
P. S. Aronson
J. A. Arruda
J. A. Balint
J. G. Banwell
F. C. Barone
W. H. Barr

J. A. Barrowman
N. Bass
S. Batzri
I. T. Beck
R. C. Beesley
J. N. Benoit
P. Biancani
H. J. Binder
G. L. Blackburn
P. F. Blackmore
A. T. Blei
B. L. Blitzer
W. F. Boron
A. Bortoff
K. L. Bowes
T. D. Boyer
T. A. Brasitus
F. Bronner
J. C. Brown
N. M. Buckley
L. Bueno
G. B. Bulkley
T. F. Burks II
M. M. Cassidy
D. O. Castell
G. A. Gastru
E. B. Chang
A. N. Charney
H. S. Chase
L. Y. Cheung
C. S. Chew
W. Y. Chey
T. Chiba
R. Coburn
C. F. Code
S. Cohen
S. M. Collins
M. E. Conrad
E. E. Daniel
C. W. Davis
J. S. Davison
R. De Lisle
J. R. Demarest
K. Dharmsathaphorn
E. P. DiMagno
R. Dimaline
R. M. Donaldson
A. Dubois
M. E. Duffey
N. J. Dun
G. L. Eastwood
D. C. Eaton
D. I. Edelstone
C. J. Edmonds
D. Erlij
S. Erlinger
G. Everson
R. G. Faust
G. A. Feldman
M. Feldman
R. Fisher
G. Flemström
G. Forstner
J. E. T. Fox
E. Friedman
D. M. Fromm
H. Fromm
T. S. Gaginella
R. H. Gallavan
M. Gascon-Barre
W. Gerthoffer
J. G. Ghazarien
J. S. Gidda
C. A. Goresky
R. Goyal
H. J. Granger
G. M. Gray
G. H. Greeley
G. M. Green
C. V. Greenway
M. B. Grisham
R. J. Groszmann
G. Gullickson
J. J. Gumucio
R. A. Gunther
F. J. Haddy
D. Haim
J. S. Handler
H. Harty
G. B. Henderson
B. I. Hirschowitz
W. J. Hogan
M. F. Holick
D. Hollander
M. D. Hollenberg
R. P. Holmes
L. Holm-Rutili
J. J. Holst
P. R. Holt
R. T. Holzbach
S. R. Hootman
K. A. Hubel
P.-M. Huet
J. D. Huizinga
M. H. Humphreys
J. Isenberg
Z. Itoh
H. E. Ives
R. Iyengar
M. J. Jackson
L. R. Jacobs
R. T. Jensen
A. W. Jones
M. E. Jones
A. M. Kahn
W. H. Karasov
D. K. Kasbekar
G. L. Kaufmann
J. Kaunitz
K. A. Kelly
J. Kiel
Y. S. Kim
M. Korc
R. J. Korthuis
D. L. Kreulen
J. Krier
E. A. Kroeger
M. Laburthe
L. Lack
R. G. Lahaie
J. Lake
C. Lamers
J. T. LaMont
I. M. Lang
N. F. LaRusso
B. H. Lauterburg
E. Lebenthal
S. E. Leeman
N. R. Levens
M. D. Levitt
M. Levy
L. M. Lichtenberger
V. M. Licko
R. A. Liddle
M. Lipkin
C. D. Logsdon
B. R. Lucchesi
G. D. Luk
L. Lumeng
O. Lundgren
I. L. Mackenzie
D. Mailman
J. R. Malagelada
P. F. Malet
P. Mantyh
J. Marshall
D. Marver
J. R. Mathias
G. B. McDonald
J. A. McGowan
J. E. McGuigan
C. McIntosh
F. Michelangeli
L. J. Miller
R. J. Miller
J. A. Morisset
S. Muallem
B. G. Munck
F. Murad
R. A. Murphy
H. N. Nellans
P. R. Nemeth
J. P. Nolan
E. P. Nord
H. S. Ormsbee III
J. C. Orr
A. Ouyang
C. Owyang
S. Pandol
D. A. Parks
D. S. Parsons
B. Peerce
S. R. Peiken
M. Perdue
M. A. Perry
F. Porreca
A. J. Premen
K. G. Proctor
N. Publicover
S. C. Rattan
P. L. Rayford
W. W. Reenstra
J. Reichen
F. D. Reilly
J. Renfeld
D. G. Reynolds
A. Robert
C. Roman
S. A. Rosenzweig
C. Rudolph
J. P. Ryan
S. M. Sabesin
V. L. Sallee
K. M. Sanders
S. K. Sarna
S. Sassa
C. R. Savage
D. Schachter
J. F. Schaeffer
L. R. Schiller
M. Schubert
K. S. Schulze
C. C. Schwartz
L. D. Scott
E. R. Seidel
J. Selhub
Y. F. Shiau
P. Shinnick-Gallagher
W. Silen
M. Skoglund
M. W. Smith
P. L. Smith
W. J. Snape, Jr.
S. H. Snyder
A. H. Soll
J. G. Spenney
N. Sperelakis
J. J. Spitzer
M. L. Steer
P. H. Stern
J. J. Stewart
F. J. Suchy
R. W. Summers
A. Surprenant
J. Szecowka
Y. Tache
N. Tavoloni
J. C. Thompson
J. W. Thompson
P. P. Toskes
D. J. Triggle
E. Urban
G. V. Vahouny
R. W. Van Dyke
C. J. Van Os
J. C. Venter
D. A. Vessey
S. R. Vignia
Z. R. Vlahcevic
J. B. Wade
W. A. Walker
J. H. Walsh
J. Watkins
F. L. Weber
R. A. Weisiger
S. L. Werlin
M. S. Wheby
J. F. White
B. J. Whittle
N. K. Wills
F. Wilson
M. M. Wolfe
H. G. Windmueller
W. M. Yau

American Journal of Physiology: Heart and Circulatory Physiology

F. L. Abel
N. Alexander
J. Allen
B. Altura
M. C. Andresen
M. Anliker
M. Antonaccio
C. Antzelevitch
C. Apstein
R. Aronson
E. O. Attinger
K. F. Austen
R. J. Bache
P. G. Baer
J. C. Bailey
L. E. Baker
S. Baker
N. Banchero
R. O. Banks
A. C. Barger
K. L. Barnes
W. H. Barry
S. L. Bealer
B. P. Bean

L. Becker
T. Bedford
W. H. Beierwaltes
D. R. Bell
R. F. Bellamy
F. L. Belloni
P. Bennett
T. D. Bennett
J. A. Bevan
R. Beyar
J. Bhattacharya
O. H. Bing
S. P. Bishop
C. M. Bloor
H. G. Bohlen
R. F. Bond
A. A. Bove
A. J. Brady
G. P. Brierley
K. L. Brigham
B. Bromberger-Barnea
D. Brooks
K. B. Brosnihan
M. R. Brown
C. A. Bruner
M. J. Brunner
H. J. Bryant
J. P. Buckley
N. M. Buckley
C. W. Buffington
R. Buñag
P. Bunger
R. Bünger
A. H. Burns
D. W. Busija
S. M. Cain
K. B. Campbell
K. P. Campbell
W. B. Campbell
P. J. Cannon
R. M. Carey
R. B. Case
S. S. Cassidy
K. Catt
C. Cauvin
B. Chance
N. Chand
B. M. Chapnick
K. R. Chien
W. M. Chilian
J. E. Chimoskey
P. C. Churchill
J. Clapp
J. D. Coffman
C. J. Cohen
D. Cohen
I. S. Cohen
R. Cohen
T. Colatsky
G. Cooper, IV
L. V. N. Cothran
R. L. Coulson
J. W. Covell
A. W. Cowley, Jr.
R. H. Cox
P. Coyle
C. Crone
H. Cserr
A. Cutilleta
B. H. Culver
F.-R. E. Curry
L. D'Alecy
D. H. Damon
E. E. Daniel
S. Daniel
D. L. Davis
M. J. Davis
A. J. DeBold
R. L. DeHaan
V. DeQuattro
J. N. Diana
D. E. Dobbins
P. B. Dobrin
W. P. Dole
K. Dormer
H. F. Downey
J. A. Downey
J. M. Downey
S. E. Downing
W. N. Duran
D. L. Eckberg
N. H. Edelman
D. I. Edelstone
T. S. Edgington
V. Elharrar
G. Elzinga
M. L. Entman
D. Euler
J. J. Faber
A. I. Faden
B. Fagrell
S. Feinstein
J. D. Fenstermacher
J. P. Filkins
G. D. Fink
S. F. Flaim
W. W. Fleming
M. R. Flick
J. D. Folts
H. V. Forster
M. J. Fregley
A. M. Fujii
R. F. Furchgott
P. Furspan
W. H. Gaasch
D. C. Gadsby
M. H. Gee
M. Gerová
W. R. Giles
R. A. Gillis
J. P. Gilmore
R. F. Gilmour
S. Glagov
S. A. Glantz
H. G. Glitsch
K. Goetz
L. Goldstein
E. Gomez-Sanchez
T. L. Goodfriend
R. Gorczynski
F. Gordon
F. J. Gordon
R. W. Gore
C. A. Goresky
M. W. Gorman
S. E. Graber
H. J. Granger
A. S. Green
J. E. Greenleaf
R. Grekin
D. M. Griggs, Jr.
G. J. Gross
J. F. Gross
W. Grossman
K. A. Gruber
A. C. Guyton
J. E. Hall
W. Halpern
P. V. Halushka
D. R. Harder
A. R. Hargens
I. E. Hassinen
E. W. Hawthorne
D. Healy
D. J. Hearse
H. B. Hechtman
C. Heesch
L. L. Hefner
D. D. Heistad
J. T. Herlihy
R. K. Hermsmeyer
R. F. Highsmith
L. B. Hinshaw
H. Hirche
B. B. Hoffman
P. M. Hogan
N. K. Hollenberg
C. Homcy
C. R. Honig
W. B. Hood
W. Hornbeck
S. R. Houser
A. H. Huang
W. C. Hunter
V. H. Huxley
C. D. Ianuzo
M. Intaglietta
B. R. Ito
W. F. Jackson
J. Jalife
J. S. Janicki
M. J. Janse
W. J. Janssens
C. January
R. F. Janz
S. Jard
J. M. Jarmakani
R. B. Jennings
J. O. R. Jensen
A. K. Johnson
A. W. Jones
C. E. Jones
D. P. Jones
S. Julius
G. Kaley
J. E. Kaplan
M. B. Kardon
T. G. Karrison
R. S. Kass
R. E. Katholi
A. M. Katz
M. A. Katz
B. G. Katzung
M. Kaufman
J. Kelley
J. L. Kenyon
M. Kessler
P. Kezdi
P. A. Khairallah
G. Kinasewitz
G. A. Klassen
R. L. Kline
F. J. Klocke
R. A. Kloner
I. J. Kopin
E. M. Krieger
J. W. Krueger
D. L. Kunze
W. Kuschinsky
E. G. Lakatta
M. M. Laks
F. Lamb
J. M. J. Lamers
E. G. Lapetina
M. H. Laughlin
W. J. Lederer
A. M. Lefer
C. W. Leffler
R. J. Lefkowitz
M. Legato
N. J. Leonard
H. J. Levine
M. M. LeWinter
R. Lewis
S. F. Lewis
C.-S. Liang
J.-F. Liard
T. M. Lincoln
L. Lindbom
S. L. Lipsius
G. Lister
W. C. Little
W. E. Lockette
J. M. Loeb
D. J. Loegering
T. E. Lohmeier
J. H. Lombard
J. C. Longhurst
J. C. Longhurst
D. E. Longnecker
A. J. Lonigro
W. M. Lovenberg
B. K. Lucchesi
B. R. Lucchesi
C. L. MacAnespie
A. MacPhee
K. U. Malik
A. Malliani
R. L. Malvin
M. L. Mangiapane
J. W. Manning
M. L. Marcus
A. Mark
A. L. Mark
D. J. Marsh
J. D. Marsh
B. E. Marshall
J. M. Marshall
P. J. Martin
R. E. Mates
W. L. Maughan
W. Mayhan
T. A. McCalden
D. McCall
P. F. McDonagh
T. F. McDonald
J. E. McKenzie
T. A. McMahon
L. M. McManus
I. F. McMurtry
J. E. McNamee
J. H. McNeill
R. M. Mentzer
G. Meschia
E. J. Messina
D. D. Metcalfe
C. C. Michel
R. W. Millard
R. J. Miller
T. B. Miller, Jr.
W. P. Milnor
M. Miniati
J. H. Mitchell
W. Mitzner
W. Mohl
D. E. Mohrman
H. Moises
D. Moisey
M. Morris
R. Moss
E. E. Muirhead
L. A. Mulieri
R. A. Murphy
P. A. Murray
J. H. Myers
C. Napolitano
A. Nasjletti
M. A. Nathan

R. D. Nathan
D. O. Nelson
R. M. Nerem
A. Neumann
W. Nichols
P. Niederer
T. O. Nield
A. Noordergraaf
R. A. Norman
R. L. Nunnally
G. Osol
E. Pagani
R. V. Panganamala
A. D. Pasipoularides
R. J. Paul
M. J. Peach
Z. J. Penefsky
B. Penney
S. Permutt
J. Pfeffer
M. A. Pfeffer
R. D. Phair
M. I. Phillips
R. N. Pittman
D. W. Ploth
G. H. Pollack
J. B. Price
A. R. Pries
D. U. Priola
D. V. Priola
K. G. Proctor
S. H. Rahimtoola
D. C. Randall
W. C. Randall
J. T. Reeves
D. Reibel
I. A. Reid
J. V. O. Reid
K. A. Reimer
D. J. Reis
D. G. Reynolds
E. L. Ritman
R. J. Rivers
M. Roach
G. A. Robison
A. P. Rocchini
J. C. Romero
J. Rose
M. R. Rosen
P. Rosen
I. H. Rosenberg
W. I. Rosenblum
R. Rubio
J. W. Ryan
T. M. Saba
H. Sandler
M. Sanguinetti
I. H. Sarelius
T. P. Schaible
J. Schaper
C. R. Scheid
H. R. Schelbert
A. M. Scher
J. Scheuer
P. G. Schmid
G. W. Schmid-Schoenbein
E. E. Schneeberger
J. Schrader
P. T. Schumacker
A. Schwartz
K. Schwartz
A. G. Scicli
B. Scoggins
O. U. Scremin
S. S. Segal
J. W. Severinghaus
R. E. Shade
J. T. Shepherd
S.-S. Sheu
A. A. Shoukas
S. G. Shroff
B. Siesjo
M. Simson
H. A. Singer
J. B. Smith
T. W. Smith
R. J. Solaro
E. Soltis
J. R. Somer
A. Somlyo
E. Songu-Mize
E. H. Sonnenblick
R. R. Sonneschein
J. A. E. Spaan
J. F. Spear
W. S. Spielman
D. C. Spray
W. N. Stainsby
S. A. Stalcup
R. Stark
R. B. Stephenson
H. C. Strauss
H. Suga
J. T. Sylvester
J. Szilagyi
H. Taegtmeyer
G. J. Tangelder
A. E. Taylor
G. H. Templeton
O. G. Thilenius
J. X. Thomas
L. P. Thompson
K. L. Thornburg
H. Tillmanns
F. G. Toback
L. Tobian
R. J. Tomanek
R. J. Traystman
N. C. Trippodo
R. F. Tuma
J. V. Tyberg
T. Unger
R. N. Vaishnav
C. VanBreeman
M. Vassalle
F. Vetterlein
D. Villarreal
R. R. Vollmer
J. T. Walsh
H.-H. Wang
D. C. Warltier
D. Warshaw
A. Wasserstrom
J. A. Wasserstrom
P. Watson
L. C. Weaver
K. T. Weber
M. L. Weisfeldt
H. R. Weiss
A. H. Werber
T. C. West
D. P. Westfall
T. Westfall
R. G. Whalen
T. White
W. V. Whitehorn
C. F. Whitfield
A. Wiegner
G. H. Williams
B. Winkler
R. J. Winquist
A. L. Wit
C. Wood
A. C. Yao
F. C.-P. Yin
H. Zimmer
B. Zimmerman
I. H. Zucker
B. W. Zweifach

American Journal of Physiology: Regulatory, Integrative and Comparative Physiology

G. Ahlborg
H. E. Albers
R. H. Alvarado
M. C. Anderesen
A. E. Andersen
C. Arnaud
J. Axelrod
M. A. Baker
R. S. Balaban
B. A. Baldwin
P. Ballard
D. W. Barfuss
S. L. Bealer
P. J. Bechtel
T. Bennett
D. J. Benos
S. Benyajati
P. Bie
S. A. Binkley
G. E. Bisgard
V. S. Bishop
C. M. Blatters
J. Bligh
P. Borgdorff
M. N. Bradbury
B. Brenner
J. R. Brobeck
W. H. Brodsky
M. Brody
V. Brookes
D. P. Brooks
G. A. Brooks
M. R. Brown
R. D. Bunag
W. Burggren
T. F. Burks
L. E. Burnett
J. M. Burt
J. B. Cabot
J. N. Cameron
B. M. Carlson
S. N. Cassin
R. W. Chesney
P. Churchill
J. Ciriello
J. Claybaugh
C. Cobelli
M. Cogan
J. J. Cohen
R. K. Cohen
H. Coleridge
J. Coleridge
R. J. Contreras
R. J. Cousins
E. C. Crawford
M. F. Dallman
R. L. Dampney
J. Dark
D. Darlington
F. C. Davis
J. Daybaugh
W. C. de Groat
M. Desautels
R. C. Deth
J. A. Deutsch
G. F. Di Bona
J. J. DiStefano III
P. B. Dobrin
A. B. Dubois
B. Dunning
D. Eckberg
H. H. Edelman
R. V. Edgerton
P. Eggena
O. G. Ekindjian
J. A. Elliott
A. Epstein
M. H. Evans
J. J. Faber
J. A. Falkner
V. Fencl
J. Fenstermacher
C. M. Ferrario
D. P. Figlewicz
J. P. Filkius
J. T. Filzsimons
G. Fink
S. F. Flaim
H. V. Forster
M. J. Fregly
E. D. Frolich
C. A. Fuller
P. H. Gander
D. Gann
D. Garfinkel
N. Geary
H. Geeser
J. Gibbs
S. Glantz
T. Gleeson
R. E. Godt
J. Goerke
K. L. Goetz
L. I. Goldberg
B. Goldman
L. Goldstein
J. M. Gosline
J. Graham
O. G. Grahame-Smith
J. G. Granneman
G. C. Grigg
R. E. Grindeland
W. Grizzle
G. Grodsky
P. Guyenet
A. C. Guyton
F. J. Haddy
J. H. Hagen
J. E. Hall
B. Halloran
H. T. Hammel
J. Hardcastle
D. J. Hartshorne
K. Hashimoto

J. R. Haywood
J. E. Heath
C. Heller
H. C. Heller
G. Helm
S. I. Helman
G. R. Hervey
S. S. Hillman
S. D. Hillyard
J. Himms-Hagen
W. E. Hoffman
N. D. Horseman
B. A. Horwitz
K. Houpt
M. Humphreys
D. L. Kaminski
B. Karazov
T. Kasser
N. Kasting
S. Kaufman
R. E. Keesey
N. Kenney
P. A. Khairallah
T. S. Kilduff
J. L. Kinsella
M. J. Kluger
J. G. Kral
S. F. Kraly
R. E. Kronauer
S. J. Lai-Fook
J. H. Laragh
G. H. Laverty
J. Ledsome
S. F. Leibowitz
G. Leng
C. Limas
B. Lindblom
J. M. Lipton
L. D. Longo
R. Lowe
T. Maack
A. Malliani
R. L. Malvin
M. Mangiapane
T. H. Maren
R. L. Marsh
J. Marshall
D. I. McCloskey
E. McGuire
M. J. McKinley
T. D. McKinney
T. A. McMahon
R. A. McNabb
S. A. Mendoza
C. Metzler
R. E. Miller
K. J. Miller
E. Mills
W. K. Milsom
D. S. Minors
R. E. Mistlberger
M. Mitchell
R. Mitchell
G. Mogenson
M. L. Moline
T. H. Moran
W. K. Morishige
J. Murray
E. R. Nadel
J. A. Nadel
K. A. Nagy
P. Nathanielsz
B. R. Nechay
S. Nicolaidis
R. Nicoll
H. V. Nielsen
R. E. Norgren
R. Odessey
K. Olsson
S. Oparil
G. Ordway
H. W. Overbeck
J. Panksepp
W. M. Pardridge
C. S. Patlak
E. S. Petersen
T. V. Peterson
C. Pittendrigh
Q. Pittman
P. M. Plotsky
C. Polosia
M. B. Popp
T. L. Powley
A. J. Quebbemann
E. Quillen
H. Raff
S. I. Rapoport
F. C. Rector
J. T. Reeves
R. J. Reiter
E. M. Renkin
S. M. Reppert
L. Reuss
R. C. Ritter
S. Ritter
D. Robertshaw
G. Robertson
A. M. Rosenwasser
N. Rothwell
B. Rusak
T. Saba
K. Sagawa
P. E. Sawchenko
P. G. Schmid
R. A. Schmidt
E. G. Schneider
L. P. Schramm
W. J. Schwartz
J. W. Severinghause
J. Simpson
L. Sokoloff
H. Sonnonberg
N. Sperelakis
J. Spitzer
J. N. Stallone
B. A. Stanton
T. P. Stein
F. K. Stephan
J. Stern
N. R. Stevenson
J. T. Stitt
E. Stone
J. T. Stull
F. M. Sulzman
A. C. Swann
A. G. Szafarezyk
T. Taigen
T. S. Takala
Y. Takei
E. Tanagho
C. Tate
D. Trenchard
T. Unger
H. Valtin
S. F. Vatner
T. S. Velky
J. Verbalis
J. Vergara
D. J. Vleck
C. E. Wade
G. Walbeerg
S. Walker
B. C. Wang
S. Ward
I. M. Weiner
E. Weinman
I. L. Weissmann
T. C. Welbourne
D. K. Welsh
B. Whipp
M. C. Williams
J. R. Williamson
J. X. Wilson
W. W. Winder
J. B. Wirth
B. A. Wittenberg
R. R. Wolfe
C. M. Wood
L. H. Wood
S. H. Wright
R. J. Wurtman
D. A. York
D. Young
J. B. Young
J. E. Zehr
I. Zucker

American Journal of Physiology: Renal, Fluid and Electrolyte Physiology

H. E. Abboud
R. G. Abramson
U. Ackerman
W. R. Adam
F. Al-Bazzaz
E. A. Alexander
A. Alfrey
R. J. Alpern
H. J. Androgue
R. Ardaillou
J. A. L. Arruda
K. Aukland
D. A. Ausiello
P. G. Baer
A. D. Baines
B. J. Ballerman
N. Bank
L. Bankir
R. O. Banks
D. W. Barfuss
P. Q. Barrett
C. P. Bastl
M. Baum
C. Baylis
W. H. Beierwaltes
D. P. Bell
P. D. Bell
E. Bello-Reuss
P. Bencsáth
W. M. Bennett
T. Berl
M. J. Bia
B. A. Biagi
T. Biber
P. Bie
E. H. Blaine
K. Bomsztyk
J. P. Bonjour
J. P. Bonvalet
J. J. Bourgoignie
J. Bourguet
R. O. Brace
P. H. Brand
E. J. Braun
P. C. Brazy
A. S. Brem
J. P. Briggs
W. A. Brodsky
R. Brubaker
V. M. Buckalew, Jr.
R. E. Bulger
G. Burckhardt
T. J. Burke
J. C. Burnett, Jr.
M. S. Burns
D. A. Bushinsky
M. Cantin
P. K. Carmines
D. Chabardes
R. W. Chesney
S. Y. Chou
M. G. Cogan
R. E. Colindres
J. D. Conger
L. S. Constanzo
R. L. Coulson
A. W. Cowley
R. E. Cronin
R. M. Culpepper
M. G. Currie
W. H. Dantzler
R. Dawson
A. J. DeBold
R. A. DeFronzo
F. R. DeRubertis
J. R. Dietz
R. Dilley
V. A. DiScala
A. Doucet
J. G. Douglas
T. P. Dousa
M. J. Dunn
R. Dunn
M. Ede
R. Edwards
M. Epstein
A. P. Evan
J. L. Eveloff
C. Eyzaguirre
L. P. Feigen
R. Felder
L. G. Fine
W. Finn
E. C. Foulkes
R. H. Freeman
T. A. Fried
P. A. Friedman
G. Frindt
J. H. Galla
P. Galle
J. Garvin
V. E. Gattone
F. J. Gennari
J. G. Gerber
K. M. Giacomini
J. P. Gilmore
S. L. Gluck
L. I. Goldberg

S. Goldfarb
J. M. Goldinger
D. W. Good
G. Göthberg
R. W. Gotshall
J. Granger
S. Grinstein
K. A. Gruber
S. Guggino
W. Guggino
S. Gullans
J. E. Hall
D. R. Halm
J. W. Hanrahan
A. Haramati
P. D. Holohan
T. H. Hostetter
K. A. Hruska
W. A. Hsueh
W. C. Huang
H. N. Hulter
I. Ichikawa
M. Imai
T. Inagami
B. A. Jackson
H. R. Jacobson
R. Jamison
P. A. José
A. M. Kahn
D. M. Kaji
R. E. Katholi
G. A. Kaysen
S. A. Kempson
J. Kinsella
L. B. Kinter
K. A. Kirchner
K. Kirk
M. A. Kirschenbaum
S. Klahr
J. G. Kleinman
F. G. Knox
V. Kon
U. C. Kopp
H. J. Kramer
J. I. Kreisberg
R. A. Kreisberg
W. Kriz
R. T. Kunau, Jr.
I. Kurtz
M. E. Laski
W. B. Lawton
C. O. Lee
C. Le Grimmellec
J. Lemann
D. Z. Levine
N. G. Levinsky
M. Levy
J. F. Liard
M. D. Lifschitz
S. L. Linas
M. D. Lindheimer
A. Lindner
T. E. Lohmeier
R. D. Loutzenhiser
T. Maack
A. D. C. MacKnight
D. A. Maddox
K. M. Madsen
R. Mamelok
G. R. Marchand
H. S. Margolius
D. J. Marsh
K. J. Martin
M. Martinez-Maldonado
S. G. Massry
S. Masur
D. L. Maude
A. Maunsback
D. A. McCarron
T. D. McKinney
J. Menard
F. A. Mendelsohn
I. H. Mills
J. H. Mills
A. K. Mircheff
W. E. Mitch
B. A. Molitoris
L. C. Moore
A. Moran
T. O. Morgan
D. Morris
A. R. Morrison
F. Murad
H. Murer
A. Nasjletti
P. G. Needleman
A. S. Nies
H. Nishimura
E. Nord
J. Ofstad
D. E. Oken
J. A. Oliver
R. G. O'Neil
J. L. Osborn
C. E. Ott
M. Paller
L. G. Palmer
P. K.-T. Pang
C. H. Park
R. V. Paul
A. E. Persson
D. R. Peterson
L. N. Peterson
J. E. Phillips
D. W. Ploth
A. S. Pollock
H. G. Preuss
J. B. Puschett
G. A. Quamme
L. Rabinowitz
R. Rabkin
M. E. Raichle
L. Raij
M. C. Reif
J. L. Renfro
E. M. Renkin
L. Reuss
C. Robertson
J. E. Robillard
F. Roch-Ramel
R. J. Roman
J. C. Romero
S. G. Rostand
S. Sabatini
B. Sacktor
V. J. Savin
M. Schambelan
L. Scharsmidt
D. Schlondorff
J. Schnermann
G. J. Schwartz
J. H. Schwartz
A. G. Scicli
M. L. Sears
J. Seifter
R. Shade
D. Shoback
N. J. Siegel
S. Silbernagl
P. Silva
M. Silverman
K. Skorecki
R. R. Smeby
J. Smith
K. Solez
R. J. Solomon
P. S. Sorensen
J. R. Sowers
W. S. Spielman
A. Spitzer
K. R. Spring
J. Sraer
B. A. Stanton
T. H. Steele
J. H. Stein
D. L. Stetson
T. J. Stokes
L. C. Stoner
J. W. Strandhoy
G. J. Strewler
R. A. L. Sutton
G. A. Tanner
M. Taub
R. Taugner
C. E. Thomas
S. M. Thompson
L. Tobian, Jr.
T. Treasure
N. C. Trippodo
B. Tucker
R. J. Turner
A. Vander
R. C. Vari
S. F. Vatner
E. D. Vaughan, Jr.
H. Velasquez
A. S. Verkman
W. Victery
M. Walser
M. Watford
J. M. Weinberg
M. W. Weiner
E. J. Weinman
A. Weinstein
S. W. Weinstein
W. J. Welch
L. W. Welling
G. Whittenbury
C. S. Wilcox
J. R. Williamson
L. R. Willis
N. K. Wills
D. R. Wilson
P. D. Wilson
M. Wolgast
P. Y.-K. Wong
J. Work
F. S. Wright
S. Wright
N. Yanagawa
W. E. Yarger
C. C. Yip
D. B. Young
R. Zager
E. J. Zambraski
B. G. Zimmerman
R. D. Zipser

Contents of Volume 250
American Journal of Physiology

American Journal of Physiology:
Cell Physiology

American Journal of Physiology:
Endocrinology and Metabolism

American Journal of Physiology:
Gastrointestinal and Liver Physiology

American Journal of Physiology:
Heart and Circulatory Physiology

American Journal of Physiology:
Regulatory, Integrative and Comparative Physiology

American Journal of Physiology:
Renal, Fluid and Electrolyte Physiology

American Journal of Physiology:
Cell Physiology

No. 1. JANUARY 1986

BRIEF REVIEW

RAPID COMMUNICATIONS

No. 2. FEBRUARY 1986

EDITORIAL REVIEW

RAPID COMMUNICATIONS

ANNOUNCEMENTS

No. 3. MARCH 1986

INVITED REVIEW

No. 4. APRIL 1986

RAPID COMMUNICATIONS

ANNOUNCEMENTS

No. 5. MAY 1986

INVITED REVIEW

No. 6. JUNE 1986

MODELING METHODOLOGY FORUM

American Journal of Physiology: Endocrinology and Metabolism

No. 1. JANUARY 1986

INVITED REVIEW

RAPID COMMUNICATIONS

ANNOUNCEMENTS

No. 2. FEBRUARY 1986

RAPID COMMUNICATIONS

No. 3. MARCH 1986

SPECIAL COMMUNICATIONS

RAPID COMMUNICATIONS

No. 4. APRIL 1986

No. 5. MAY 1986

No. 6. JUNE 1986

American Journal of Physiology:
Gastrointestinal and Liver Physiology

No. 1. JANUARY 1986

EDITORIAL REVIEW

No. 2. FEBRUARY 1986

No. 3. MARCH 1986

No. 4. APRIL 1986

RAPID COMMUNICATIONS

LETTERS TO THE EDITOR

No. 5. MAY 1986

EDITORIAL REVIEW

RAPID COMMUNICATIONS

ANNOUNCEMENTS

No. 6. JUNE 1986

EDITORIAL REVIEW

RAPID COMMUNICATIONS

CORRIGENDA

Volume 249, November 1985
Volume 12, November 1985

Page G557 and contents: G. L. Telford, M. Hoshmonai, A. J. Moses, and J. H. Szurszewski. "Morphine initiates migrating myoelectric complexes by acting on peripheral opioid receptors." Dr. Moshe Hashmonai's last name was spelled incorrectly as Hoshmonai.

American Journal of Physiology: Heart and Circulatory Physiology

No. 1. JANUARY 1986

No. 2. FEBRUARY 1986

SPECIAL COMMUNICATIONS

RAPID COMMUNICATIONS

LETTERS TO THE EDITOR

No. 3. MARCH 1986

No. 4. APRIL 1986

RAPID COMMUNICATIONS

No. 5. MAY 1986

WIGGERS LECTURE

RAPID COMMUNICATIONS

No. 6. JUNE 1986

RAPID COMMUNICATIONS

American Journal of Physiology: Regulatory, Integrative and Comparative Physiology

No. 1. JANUARY 1986

SPECIAL COMMUNICATIONS

No. 2. FEBRUARY 1986

No. 3. MARCH 1986

No. 4. APRIL 1986

RAPID COMMUNICATIONS

LETTERS TO THE EDITOR

No. 5. MAY 1986

BOWDITCH LECTURE

EDITORIAL REVIEW

RAPID COMMUNICATIONS

No. 6. JUNE 1986

INVITED REVIEW

MODELING METHODOLOGY FORUM

RAPID COMMUNICATIONS

American Journal of Physiology:
Renal, Fluid and Electrolyte Physiology

No. 1. JANUARY 1986

EDITORIAL REVIEW

SPECIAL COMMUNICATIONS

RAPID COMMUNICATIONS

No. 2. FEBRUARY 1986

EDITORIAL REVIEW

RAPID COMMUNICATIONS

No. 3. MARCH 1986

EDITORIAL REVIEW

RAPID COMMUNICATIONS

No. 4. APRIL 1986

EDITORIAL REVIEW

SPECIAL COMMUNICATIONS

RAPID COMMUNICATIONS

No. 5. MAY 1986

EDITORIAL REVIEW

LETTERS TO THE EDITOR

No. 6. JUNE 1986

EDITORIAL REVIEW

CORRIGENDA

Volume 249, December 1985
Volume 18, December 1985

Pages F789–F798: Andrew M. Kahn and Edward J. Weinman. "Urate transport in the proximal tubule: in vivo and vesicle studies." Page F793 (right column, bottom of page): "Fig. 3" and "Fig. 4" are reversed.

Volume 250, January 1986
Volume 19, January 1986

Pages F1–F15: Kirsten M. Madsen and C. Craig Tisher. "Structural-functional relationships along the distal nephron." Because of the disappointing quality of the electromicrographs, this article is reprinted here.

Volume 249, December 1985
Volume 18, December 1985

Pages F842–F850: John N. Stallone and Eldon J. Braun. "Contributions of glomerular and tubular mechanisms to antidiuresis in conscious domestic fowl." An early version rather than the final version of this article was printed. The corrected article follows.